

## ТЕМП-1М Реле времени.



4 режима работы

- 2 входа для внешних сигналов управления
- Простота программирования
- Возможность подключения к реле времени двух внешних кнопок: кнопки «пуск/стоп», и кнопки «пауза»

- Сохранение текущих значений параметров программы при отключении питания
- Возможность установки до 4-х уставок по времени от 0,01 сек до 99 ч 59 мин общих для всех каналов управления
- Два исполнения:
  1. Темп-1М-2 – два выходных реле
  2. Темп-1М-4 – четыре выходных реле

Реле времени ТЕМП-1М представляет собой одноканальный программируемый автомат и предназначено для автоматического замыкания-размыкания до четырех внешних цепей с индикацией времени отсчета и возможностью звуковой сигнализации. Прибор может использоваться в качестве таймера времени, формирователя периодической последовательности или устройства включения-выключения для устройств управления при выполнении технологических процессов.

Период работы реле времени разбит на 4 интервала с произвольной длительностью (диапазон задания длительности одинаковый для всех интервалов и выбирается из ряда: 0,01 сек ÷ 99,99 сек; 0,1 сек ÷ 999,9 сек; 1 сек ÷ 99 мин 59 сек или 1 мин ÷ 99 ч 59 мин). На каждом из этих интервалов пользователь может задавать комбинацию состояния контактов реле (замкнуто или разомкнуто). Введение нулевых значений длительности интервала соответствует его пропуску, в этом случае состояния реле на данном интервале не имеют значения.

### Исполнения

1. Темп-1М-2 – два выходных реле
2. Темп-1М-4 – четыре выходных реле

### Режимы работы:

1. **Циклический** – цикл отсчета повторяется бесконечно.
2. **Однократный** – цикл отработывается один раз, после чего все реле размыкаются. Повторный запуск цикла происходит при нажатии кнопки ВВОД или при замыкании соответствующих контактов на клеммнике прибора.
3. **Однократный (аналогично предыдущему) со звуковым сигналом длительностью 10 секунд по окончании отсчета.** Во время звучания все реле разомкнуты, все кнопки неактивны, а индикаторы мигают в такт со звуковым сигналом. Повторный запуск (при нажатии кнопки ВВОД или при замыкании соответствующих контактов на клеммнике прибора) в этом режиме возможен только по окончании звукового сигнала.
4. **Однократный с подтверждением запуска каждого интервала внутри одного цикла.** По окончании отсчета каждого из четырех интервалов все реле размыкаются. Отсчет следующего интервала и повтор цикла после отработки последнего интервала начинаются при нажатии кнопки ВВОД или при замыкании соответствующих контактов на клеммнике прибора.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

#### Технические характеристики:

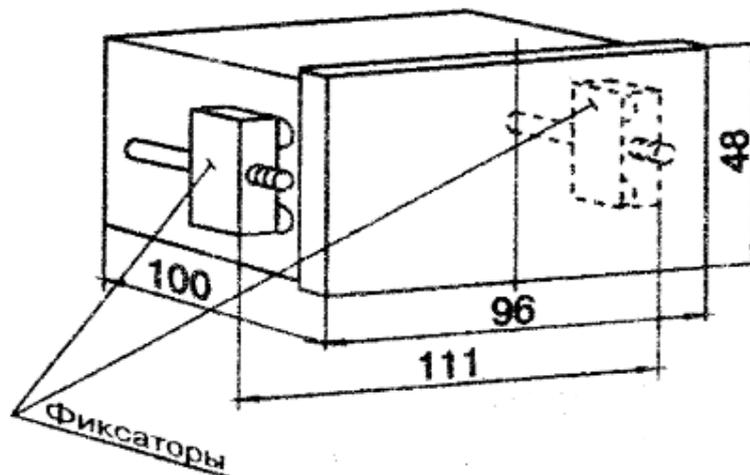
Напряжение питания	(220±22) В
Номинальный коммутируемый ток	5,0 А, cosφ>0,4
Количество коммутируемых внешних цепей (зависит от модификации прибора)	2, 4
Диапазон задания временных интервалов	0,01 сек ÷ 99,99 сек 0,1 сек ÷ 999,9 сек 1 сек ÷ 99 мин 59 сек 1 мин ÷ 99 ч 59 мин
Количество задаваемых временных интервалов	До 4-х
Точность выдержки уставок	Не более 0,1 %
Количество входов для внешних сигналов управления	2
Длительность внешних сигналов управления	не менее 50 мсек
Мощность звукового сигнала	не более 0,1 Вт
Длительность звукового сигнала	не более 10 сек
Температура эксплуатации	+5...+55 <sup>0</sup> С
Габаритные размеры корпуса	96x50x100 мм
Масса	не более 0,40 кг

#### Применение:

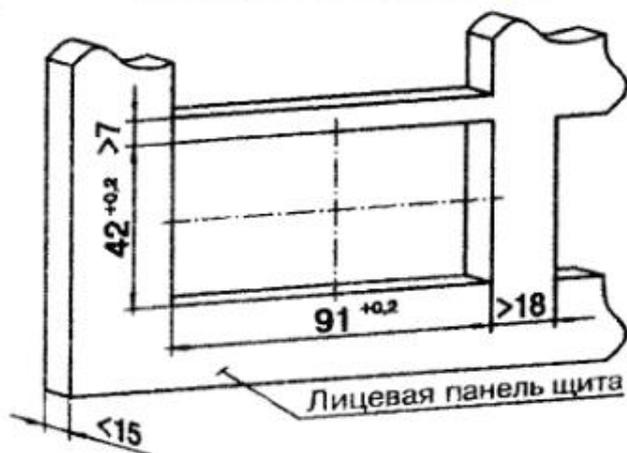
Прибор может использоваться в качестве таймера времени, формирователя периодической последовательности или устройства задержки включения и (или) выключения для устройств управления при выполнении технологических процессов.

Таймер может применяться в пищевой промышленности, сельском и коммунальном хозяйствах, в машиностроении, на железнодорожном транспорте и других отраслях промышленности.

#### Габаритные и присоединительные размеры реле времени ТЕМП –1М



Посадочные места под щитовой тип установки  
реле времени ТЕМП –1м



220В 50Гц		1	
		2	
Выход звукового сигнала		3	
Кнопка «пуск / стоп»		4	
Общий для звукового сигнала и кнопок		5	
Кнопка «пауза»		6	
Реле 4		7	
		8	
Реле 3		9	
		10	
Реле 2		11	
		12	
Реле 1		13	
		14	

R – выходное электромагнитное реле;  
S – внешний управляющий контакт